



Escuela Politécnica Nacional
Facultad de Ingeniería de Sistemas

Construcción y Evolución de Software (ISWD622)
GR2SW

Grupo: EvoLogic
Proyecto [1B]
Documento de Casos de Prueba Versión 2

Alumnos:

Molina Anael

Palma Stuart

Quillupangui Andrés

Sánchez Ariel

Profesora: Evelyn Mosquera

Fecha de entrega: 07/02/2025

ID: P-001		Título: Registro de la compra de acciones	
Descripción: Verificar que el sistema registre correctamente las compras de acciones.			
Procedimiento de prueba: <div>1. Ingresar empresa y cantidad de acciones en el formulario.</div> <div>2. Enviar el formulario para registrar la compra.</div> <div>3. Verificar que el sistema guarda la información.</div>			
Resultados esperados: El sistema debe registrar correctamente la compra.			
EJECUCIONES DEL CASO DE PRUEBA			
Fecha: 23/01/2025 Responsable: Anael Molina		Resultados obtenidos: El sistema ha cumplido con el requisito de registrar correctamente la compra de acciones.	
		Aprobado (X)	
Capturas: <div><div>Registrar Compra</div><div><div>Símbolo:</div><div>Cantidad:</div><div>Valor de compra:</div></div><div><div>BHC</div><div>5</div><div>3345</div></div><div>Registrar</div><div>?</div></div>			

ID: P-002		Título: Visualización de la compra de acciones																										
Descripción: Verificar que el sistema muestre las acciones compradas.																												
Procedimiento de prueba: <div>1. Ir a la sección de “Ver compras”.</div> <div>2. Verificar que aparece una tabla con la acción recién comprada, en este caso, BHC con cantidad 5 y valor de compra 3345.</div>																												
Resultados esperados: El sistema debe mostrar una tabla con las acciones compradas.																												
EJECUCIONES DEL CASO DE PRUEBA																												
Fecha: 05/02/2025 Responsable: Anael Molina		Resultados obtenidos: El sistema ha cumplido y muestra una tabla con las acciones compradas.																										
		Aprobado (X)																										
Capturas: <div><div>Acciones Compradas</div><div><div>Detalle de Acciones Compradas</div><table><tr><th>Fecha de Compra</th><th>Acción</th><th>Precio de Compra</th><th>Cantidad Comprada</th><th>USD Compra</th></tr><tr><td>2025-02-05</td><td>TSLA</td><td>\$245.0</td><td>2</td><td>490.0</td></tr><tr><td>2025-02-05</td><td>AAPL</td><td>\$2345.0</td><td>4</td><td>9380.0</td></tr><tr><td>2025-02-05</td><td>SAP</td><td>\$333.0</td><td>4</td><td>1332.0</td></tr><tr><td>2025-02-05</td><td>BHC</td><td>\$3345.0</td><td>5</td><td>16725.0</td></tr></table></div></div>				Fecha de Compra	Acción	Precio de Compra	Cantidad Comprada	USD Compra	2025-02-05	TSLA	\$245.0	2	490.0	2025-02-05	AAPL	\$2345.0	4	9380.0	2025-02-05	SAP	\$333.0	4	1332.0	2025-02-05	BHC	\$3345.0	5	16725.0
Fecha de Compra	Acción	Precio de Compra	Cantidad Comprada	USD Compra																								
2025-02-05	TSLA	\$245.0	2	490.0																								
2025-02-05	AAPL	\$2345.0	4	9380.0																								
2025-02-05	SAP	\$333.0	4	1332.0																								
2025-02-05	BHC	\$3345.0	5	16725.0																								

ID: P-003		Título: Obtención de los valores actuales de las acciones.	
Descripción: Revisar que el sistema muestre el valor actualizado de una acción al consultar su información.			
Procedimiento de prueba: 1. Ir a la sección de “Registrar compra”. 2. Presionar el botón de interrogación (?). 3. Buscar una acción y ver la información que presenta.			
Resultados esperados: El sistema debe mostrar la información actualizada de la acción que se consultó.			
EJECUCIONES DEL CASO DE PRUEBA			
Fecha: 05/02/2025 Responsable: Anael Molina		Resultados obtenidos: El sistema muestra la fecha actual de la información, de esta manera, se comprueba que sí es el último valor, es decir, el más actual.	
		Aprobado (X)	
Capturas: <div><div>Consultar Valores de Acciones</div><div><div>Símbolo:</div><div>TSLA</div><div>Consultar</div></div><div>Resultados de la Consulta:</div><div><div>Fecha: 2025-02-05, Apertura: 387.5100, Máximo: 388.3900, Mínimo: 375.5300, Cierre: 378.1700, Volumen: 56693188</div><div>Fecha: 2025-02-04, Apertura: 382.6300, Máximo: 394.0000, Mínimo: 381.4000, Cierre: 392.2100, Volumen: 57072235</div><div>Fecha: 2025-02-03, Apertura: 386.6800, Máximo: 389.1700, Mínimo: 374.3600, Cierre: 383.6800, Volumen: 93732122</div><div>Fecha: 2025-01-31, Apertura: 401.5300, Máximo: 419.9900, Mínimo: 401.3400, Cierre: 404.6000, Volumen: 83568219</div></div></div>			

ID: P-004		Título: Cálculo de los porcentajes de ganancia y pérdida																														
Descripción: Comprobar que se muestre el porcentaje de ganancia y pérdida, junto con el valor en dinero.																																
Procedimiento de prueba: 1. Ir a la sección de “Ver resumen”. 2. Ver la acción y su porcentaje de ganancia/pérdida.																																
Resultados esperados: El sistema debe mostrar el valor calculado del porcentaje de ganancia/pérdida, en porcentaje y dólares.																																
EJECUCIONES DEL CASO DE PRUEBA																																
Fecha: 05/02/2025 Responsable: Anael Molina		Resultados obtenidos: El sistema muestra la tabla de acciones compradas, y, en las últimas dos columnas se tienen los valores de ganancia/pérdida.	Aprobado (X)																													
Capturas: <div><div>Resumen por Acciones</div><table><tr><th>Acción</th><th>Cantidad Total</th><th>Valor USD</th><th>Precio de Costo</th><th>% Ganancia/Pérdida</th><th>\$ Ganancia/Pérdida</th></tr><tr><td>TSLA</td><td>2</td><td>245.0</td><td>122.5</td><td>-100.0%</td><td>\$ -245.0</td></tr><tr><td>AAPL</td><td>4</td><td>2345.0</td><td>586.25</td><td>-100.0%</td><td>\$ -2345.0</td></tr><tr><td>SAP</td><td>4</td><td>333.0</td><td>83.25</td><td>-100.0%</td><td>\$ -333.0</td></tr><tr><td>BHC</td><td>5</td><td>3345.0</td><td>669.0</td><td>-100.0%</td><td>\$ -3345.0</td></tr></table></div>				Acción	Cantidad Total	Valor USD	Precio de Costo	% Ganancia/Pérdida	\$ Ganancia/Pérdida	TSLA	2	245.0	122.5	-100.0%	\$ -245.0	AAPL	4	2345.0	586.25	-100.0%	\$ -2345.0	SAP	4	333.0	83.25	-100.0%	\$ -333.0	BHC	5	3345.0	669.0	-100.0%
Acción	Cantidad Total	Valor USD	Precio de Costo	% Ganancia/Pérdida	\$ Ganancia/Pérdida																											
TSLA	2	245.0	122.5	-100.0%	\$ -245.0																											
AAPL	4	2345.0	586.25	-100.0%	\$ -2345.0																											
SAP	4	333.0	83.25	-100.0%	\$ -333.0																											
BHC	5	3345.0	669.0	-100.0%	\$ -3345.0																											

ID: P-005		Título: Ordenamiento de las acciones por nombre ascendente																											
Descripción: Ordenar a las acciones por su nombre, de manera que vayan así: A - Z.																													
Procedimiento de prueba: 1. Ir a la sección de “Ver compras”. 2. Presionar en el encabezado “Acción” en la tabla.																													
Resultados esperados: El sistema debe la tabla ordenada de manera que la primera acción esté en la A o más cerca de esta letra, y la última esté en la Z o lo más cerca.																													
EJECUCIONES DEL CASO DE PRUEBA																													
Fecha: 05/02/2025 Responsable: Andrés Quillupangui		Resultados obtenidos: El sistema muestra la tabla de acciones compradas ordenadas en orden alfabético ascendente.		Aprobado (X)																									
Capturas: <div><div>Detalle de Acciones Compradas</div><table><tr><th>Fecha de Compra</th><th>Acción</th><th>Precio de Compra</th><th>Cantidad Comprada</th><th>USD Compra</th></tr><tr><td>2025-02-05</td><td>AAPL</td><td>\$2345.0</td><td>4</td><td>9380.0</td></tr><tr><td>2025-02-05</td><td>BHC</td><td>\$3345.0</td><td>5</td><td>16725.0</td></tr><tr><td>2025-02-05</td><td>SAP</td><td>\$333.0</td><td>4</td><td>1332.0</td></tr><tr><td>2025-02-05</td><td>TSLA</td><td>\$245.0</td><td>2</td><td>490.0</td></tr></table></div>					Fecha de Compra	Acción	Precio de Compra	Cantidad Comprada	USD Compra	2025-02-05	AAPL	\$2345.0	4	9380.0	2025-02-05	BHC	\$3345.0	5	16725.0	2025-02-05	SAP	\$333.0	4	1332.0	2025-02-05	TSLA	\$245.0	2	490.0
Fecha de Compra	Acción	Precio de Compra	Cantidad Comprada	USD Compra																									
2025-02-05	AAPL	\$2345.0	4	9380.0																									
2025-02-05	BHC	\$3345.0	5	16725.0																									
2025-02-05	SAP	\$333.0	4	1332.0																									
2025-02-05	TSLA	\$245.0	2	490.0																									

ID: P-006		Título: Ordenamiento de las acciones por nombre descendente																											
Descripción: Ordenar a las acciones por su nombre, de manera que vayan así: Z - A.																													
Procedimiento de prueba: 1. Ir a la sección de “Ver compras”. 2. Presionar dos veces en el encabezado “Acción” en la tabla.																													
Resultados esperados: El sistema debe la tabla ordenada de manera que la primera acción esté en la A o más cerca de esta letra, y la última esté en la Z o lo más cerca.																													
EJECUCIONES DEL CASO DE PRUEBA																													
Fecha: 05/02/2025 Responsable: Andrés Quillupangui		Resultados obtenidos: El sistema muestra la tabla de acciones compradas ordenadas en orden alfabético descendente.		Aprobado (X)																									
Capturas: <div><div><div>Detalle de Acciones Compradas</div><table><tr><th>Fecha de Compra</th><th>Acción</th><th>Precio de Compra</th><th>Cantidad Comprada</th><th>USD Compra</th></tr><tr><td>2025-02-05</td><td>TSLA</td><td>\$245.0</td><td>2</td><td>490.0</td></tr><tr><td>2025-02-05</td><td>SAP</td><td>\$333.0</td><td>4</td><td>1332.0</td></tr><tr><td>2025-02-05</td><td>BHC</td><td>\$3345.0</td><td>5</td><td>16725.0</td></tr><tr><td>2025-02-05</td><td>AAPL</td><td>\$2345.0</td><td>4</td><td>9380.0</td></tr></table></div></div>					Fecha de Compra	Acción	Precio de Compra	Cantidad Comprada	USD Compra	2025-02-05	TSLA	\$245.0	2	490.0	2025-02-05	SAP	\$333.0	4	1332.0	2025-02-05	BHC	\$3345.0	5	16725.0	2025-02-05	AAPL	\$2345.0	4	9380.0
Fecha de Compra	Acción	Precio de Compra	Cantidad Comprada	USD Compra																									
2025-02-05	TSLA	\$245.0	2	490.0																									
2025-02-05	SAP	\$333.0	4	1332.0																									
2025-02-05	BHC	\$3345.0	5	16725.0																									
2025-02-05	AAPL	\$2345.0	4	9380.0																									

ID: P-007		Título: Ver tabla de resumen	
Descripción: Ver la tabla de resumen, que debe tener los siguientes encabezados: cantidad total, valor USD, precio de costo, porcentaje de ganancia/pérdida y el valor de la ganancia/pérdida.			
Procedimiento de prueba: 1. Ir a la sección de “Ver resumen”. 2. Comprobar que la tabla tenga los encabezados solicitados.			
Resultados esperados: El sistema debe mostrar la tabla resumen con todos los encabezados listados.			
EJECUCIONES DEL CASO DE PRUEBA			
Fecha: 05/02/2025 Responsable: Andrés Quillupangui		Resultados obtenidos: El sistema muestra la tabla resumen de acciones con los encabezados requeridos.	
		Aprobado (X)	
Capturas:			

Resumen

Resumen por Acciones

Acción	Cantidad Total	Valor USD	Precio de Costo	% Ganancia/Pérdida	\$ Ganancia/Pérdida
TSLA	2	245.0	122.5	-100.0%	\$ -245.0
AAPL	4	2345.0	586.25	-100.0%	\$ -2345.0
SAP	4	333.0	83.25	-100.0%	\$ -333.0
BHC	5	3345.0	669.0	-100.0%	\$ -3345.0
NVDA	2	2122.0	1061.0	-100.0%	\$ -2122.0

ID: P-008	Título: Ordenamiento de las acciones por valor de ganancia/pérdida ascendente	
Descripción: Ordenar a las acciones por su valor de porcentaje o dinero de ganancia/pérdida de forma ascendente.		
Procedimiento de prueba: 1. Ir a la sección de “Ver resumen”. 2. Presionar en el encabezado “% Ganancia/Pérdida” o en “\$ Ganancia/Pérdida” en la tabla.		
Resultados esperados: El sistema debe la tabla ordenada de manera que la primera acción sea la más cercana al 0 según si se eligió ordenar por porcentaje o dinero.		
EJECUCIONES DEL CASO DE PRUEBA		
Fecha: 05/02/2025 Responsable: Andrés Quillupangui	Resultados obtenidos: El sistema muestra la tabla de acciones compradas ordenadas según porcentaje de ganancia/pérdida ascendentemente.	Aprobado (X)
Capturas: <div>Porcentaje:</div>		

Resumen

Resumen por Acciones

Acción	Cantidad Total	Valor USD	Precio de Costo	% Ganancia/Pérdida	\$ Ganancia/Pérdida
AAPL	4	2345.0	586.25	-60.29%	\$ -1413.8
TSLA	2	245.0	122.5	218.24%	\$ 534.7
SAP	4	333.0	83.25	234.77%	\$ 781.79

Dinero:

Resumen

Resumen por Acciones

Acción	Cantidad Total	Valor USD	Precio de Costo	% Ganancia/Pérdida	\$ Ganancia/Pérdida
AAPL	4	2345.0	586.25	-60.29%	\$ -1413.8
SAP	4	333.0	83.25	234.77%	\$ 781.79
TSLA	2	245.0	122.5	218.24%	\$ 534.7

ID: P-009	Título: Ordenamiento de las acciones por valor de ganancia/pérdida descendente	
Descripción: Ordenar a las acciones por su valor de porcentaje o dinero de ganancia/pérdida de forma descendente.		
Procedimiento de prueba: 1. Ir a la sección de “Ver resumen”. 2. Presionar dos veces en el encabezado “% Ganancia/Pérdida” o en “\$ Ganancia/Pérdida” en la tabla.		
Resultados esperados: El sistema debe la tabla ordenada de manera que la primera acción sea la que tenga mayor valor y la última la que tenga menos valor.		
EJECUCIONES DEL CASO DE PRUEBA		
Fecha: 05/02/2025 Responsable: Andrés Quillupangui	Resultados obtenidos: El sistema muestra la tabla de acciones compradas ordenadas según porcentaje de ganancia/pérdida descendentemente.	Aprobado (X)

Capturas:

Porcentaje:

Resumen

Resumen por Acciones

Acción	Cantidad Total	Valor USD	Precio de Costo	% Ganancia/Pérdida	\$ Ganancia/Pérdida
SAP	4	333.0	83.25	234.77%	\$ 781.79
TSLA	2	245.0	122.5	218.24%	\$ 534.7
AAPL	4	2345.0	586.25	-60.29%	\$ -1413.8

Dinero:

Resumen

Resumen por Acciones

Acción	Cantidad Total	Valor USD	Precio de Costo	% Ganancia/Pérdida	\$ Ganancia/Pérdida
SAP	4	333.0	83.25	234.77%	\$ 781.79
TSLA	2	245.0	122.5	218.24%	\$ 534.7
AAPL	4	2345.0	586.25	-60.29%	\$ -1413.8

ID: P-010	Título: Visualización de los gráficos estadísticos.	
Descripción: Visualizar los gráficos estadísticos de las acciones.		
Procedimiento de prueba: 1. Ir a la sección de “Ver gráficos”. 2. Comprobar que los gráficos se presentan.		
Resultados esperados: El sistema debe mostrar dos gráficos, uno según el valor total y otro según el porcentaje de ganancia.		
EJECUCIONES DEL CASO DE PRUEBA		
Fecha: 05/02/2025 Responsable: Andrés Quillupangui	Resultados obtenidos: El sistema muestra los dos gráficos con los respectivos valores, que se pueden comprobar en otras secciones.	Aprobado (X)

Capturas:	<div>Gráficos</div> <div><div>Gráficos de Compras</div><div><div>Valor Total (USD)</div><table><thead><tr><th>Acción</th><th>Valor Total (USD)</th></tr></thead><tbody><tr><td>TSLA</td><td>245.0</td></tr><tr><td>AAPL</td><td>2345.0</td></tr><tr><td>SAP</td><td>333.0</td></tr></tbody></table></div><div><div>Porcentaje de Ganancia (%)</div><table><thead><tr><th>Acción</th><th>Porcentaje de Ganancia (%)</th></tr></thead><tbody><tr><td>TSLA</td><td>218.24%</td></tr><tr><td>AAPL</td><td>-60.29%</td></tr><tr><td>SAP</td><td>234.77%</td></tr></tbody></table></div></div>	Acción	Valor Total (USD)	TSLA	245.0	AAPL	2345.0	SAP	333.0	Acción	Porcentaje de Ganancia (%)	TSLA	218.24%	AAPL	-60.29%	SAP	234.77%
Acción	Valor Total (USD)																
TSLA	245.0																
AAPL	2345.0																
SAP	333.0																
Acción	Porcentaje de Ganancia (%)																
TSLA	218.24%																
AAPL	-60.29%																
SAP	234.77%																

ID: P-011		Título: Visualización de la información de la empresa dueña de la acción.																				
Descripción: Visualizar información de la empresa dueña de la acción, datos como: nombre, sector y descripción.																						
Procedimiento de prueba: 1. Ir a la sección de “Ver compras”. 2. Colocar el ratón sobre el nombre de la acción.																						
Resultados esperados: El sistema debe mostrar un mensaje emergente con la información de la empresa.																						
EJECUCIONES DEL CASO DE PRUEBA																						
Fecha: 05/02/2025 Responsable: Andrés Quillupangui		Resultados obtenidos: El sistema muestra la información de la empresa dueña de la acción, como se puede ver, se tiene el nombre, sector y descripción.	Aprobado (X)																			
Capturas: <div><div><div>Acciones Compradas</div><div><div>Detalle de Acciones Compradas</div><table><thead><tr><th>Fecha de Compra</th><th>Acción</th><th>Precio de Compra</th><th>Cantidad Comprada</th><th>USD Compra</th></tr></thead><tbody><tr><td>2025-02-05</td><td>TSLA</td><td>\$245.0</td><td>2</td><td>490.0</td></tr><tr><td>2025-02-05</td><td>SAP</td><td>\$333.0</td><td>4</td><td>1332.0</td></tr><tr><td>2025-02-05</td><td>AAPL</td><td>\$2345.0</td><td>4</td><td>9380.0</td></tr></tbody></table><div><div>Nombre:</div>Apple Inc.<div>Sector:</div>Tecnología<div>Industria:</div>Electrónica de consumo<div>Descripción:</div>Apple diseña y fabrica productos electrónicos, software y servicios en línea.</div></div></div></div>				Fecha de Compra	Acción	Precio de Compra	Cantidad Comprada	USD Compra	2025-02-05	TSLA	\$245.0	2	490.0	2025-02-05	SAP	\$333.0	4	1332.0	2025-02-05	AAPL	\$2345.0	4
Fecha de Compra	Acción	Precio de Compra	Cantidad Comprada	USD Compra																		
2025-02-05	TSLA	\$245.0	2	490.0																		
2025-02-05	SAP	\$333.0	4	1332.0																		
2025-02-05	AAPL	\$2345.0	4	9380.0																		

Pruebas de validación:

ID: P-012	Título: Validación de números negativos.	
Descripción: En los campos de cantidad y valor de compra al registrar una acción debería verificar que no se puedan ingresar números negativos.		
Procedimiento de prueba: <div><div>1.</div><div>Ir a la sección de “Registrar compra”.</div></div> <div><div>2.</div><div>Colocar números negativos en ambos campos.</div></div> <div><div>3.</div><div>Presionar “Registrar”.</div></div>		
Resultados esperados: El sistema debe mostrar un mensaje emergente indicando que no se pueden ingresar valores negativos.		
EJECUCIONES DEL CASO DE PRUEBA		
Fecha: 05/02/2025 Responsable: Andrés Quillupangui	Resultados obtenidos: El sistema muestra un mensaje que indica que el valor debe ser igual o mayor a 1.	Aprobado (X)

Capturas:

ID: P-013		Título: Validación de campos vacíos.	
Descripción: En los tres campos al registrar una compra, debería verificar que no se dejen en blanco.			
Procedimiento de prueba: <div><div>1.</div><div>Ir a la sección de “Registrar compra”.</div></div> <div><div>2.</div><div>No colocar nada en los tres campos de “Símbolo”, “Cantidad” y “Valor de compra”.</div></div> <div><div>3.</div><div>Presionar “Registrar”.</div></div>			
Resultados esperados: El sistema debe mostrar un mensaje emergente indicando que no se pueden dejar en blanco esos espacios.			
EJECUCIONES DEL CASO DE PRUEBA			
Fecha: 05/02/2025 Responsable: Andrés Quillupangui		Resultados obtenidos: El sistema muestra un mensaje que indica que debe rellenar el campo.	Aprobado (X)

Capturas:

